⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報(A)

平3-165657

®Int. Cl. 5

識別記号

庁内整理番号

❸公開 平成3年(1991)7月17日

H 04 N 1/00

1/32

CZ 106

7170-5C 2109-5C

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全7頁)

50発明の名称

フアクシミリ装置

願 平1-305302 @特

願 平1(1989)11月24日 @出

の発 明 者 長 \blacksquare 明 夫 神奈川県鎌倉市上町屋325番地 三菱電機株式会社コンビ

ユータ製作所内

三菱電機株式会社 勿出 頣

東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

外2名 何代 理 弁理士 大岩 増准 人

1. 発明の名称

ファクシミリ装置

2. 特許請求の範囲

着呼時の入力時刻を記憶すると共に、 宛先の地 域を加入者情報より求め、宛先へ発呼した後に、 入力時刻と出力時刻に時刻管理テーブルに従った 時差を加算してファクシミリ圃像に付与するよう にしたファクシミリ装置において、上記時刻管理 テーブルに、地域に応じてサマータイム期間とサ マータイム偏差時間を格納すると共に、毎正時に 起動され、対象地域がサマータイム期間中か否か を判別してサマータイム期間中には上記サマータ イム偏差時間を考慮して時差を求めるサマータイ ム時時差変更手段を備えたことを特徴とするファ クシミリ装置。

3. 発明の詳細な説明

〔産菜上の利用分野〕

この発明は、国際通信ネットワークを構筑する 際の時差を考慮したファクシミリ装置に関するも のである。

〔従来の技術〕

従来、時差を考慮したファクシミリ装置とし て、特開昭63-227156 号公報、特問昭61-182370 号公租及び特開昭61-144164 号公報に示すものが

第4図ないし第8図はこれらに記載されたファ クシミリ装置と同様な構成を示すものである。

すなわち、第4図はファクシミリ装置における システム構成図で、図中、(1) は CPU 、(2) は ディスク、(3) はシステム時刻部、(4) は時刻管 理テーブルを記憶してなる時刻管理テーブル記憶 郎、(5) は加入者データを記憶してなる加入者 データ記憶郎、(8) はキャラクタジェネレータ、 (7) は電話網(8) とのインターフェース部、(9). (10) はファクシミリ鍋末を示す。

また、第5図はファクシミリ装置により付与さ れる入力時刻、出力時刻を含む出力画像図、第6 図は上記加入者データ記憶郎(6) に記憶された加 入者データ、第7図は上記時刻管理テーブル記憶 郎(5)に記憶された時刻管理テーブルを示す。

次に、上記ファクシミリ 強殴の処理の流れを示す第8図(a).(b) に沿って動作について 説明する。ファクシミリ 英醛は、 着呼 (Sa81) した後、 発信者側端末 (9) または (10) から電話網 (8) 及 又 は ONR シートによる入力により 発信元情報と 元 ス は (Sa81) に に て で な ス ス は に で で で で な ス カ に よ り 発信元情報 と 元 ス の に と の た で な ス ラ ム 時 の で と ス ラ ム 時 列 を 記 億 す る (Sa84)。 以上 が 入 力 処理である。

次に、出力処理においては、宛先の地域を第 6 図の加入者情報より求め (Sa85)、宛先の時差を第 7 図の時刻管理テーブルより求め (Sa86)、宛先へ発呼した (Sa87)後に入力時刻と出力時刻に時差を加算してファクシミリ画像に付与する (Sa88)。

ここで、上記ステップ Sa85の処理は同図 (b) に示されるように、第7図に示す管理テーブルより目的地域のレコードを取得し (5b81)、ローカルタイム 偏差時間を時差とする (5b81)。

(作用)

この発明においは、 毎正時に 起動されるサマータイム時時 差変更手段により、 対象地域がサマータイム 期間中か否かが 判別され、 サマータイム 期間中には時刻管理テーブルに格納された 当該地域のサマータイム 偏差時間を考慮した時差が求められ、ファクシミリ 餌像に表示される。

(実施例)

以下、この発明の一実施例を図に基づいて説明する。

(発明が解決しようとする課題)

上述した如く、従来のファクシミリ装置にれたのファクシミリ装置にれたのファクシミリ装置をつけるにはいたのでは、中で、中なイムの開始及ンテナンので、カルタイムの間をメンテナンので、からの開始なった。 ひん はい が 正しくなるなどの問点があった。

この発明は、上記のような問題点を解消するためになされもので、各地域のサマータイム開始、 終了時間を予めファクシミリ装置に登録し、サマータイムの開始及び終了時に自動的にローカル タイムがメンテナンスされるファクシミリ装置を 提供することを目的とする。

〔課題を解決するための手段〕

この発明に係るファクシミリ 装置は、 着呼時の 入力時刻を記憶すると共に、 宛先の地域を加入者

次に、第3図に示すテーブル内の実時差を、毎 正時に更新する第1図のフローチャートに沿い説 明する。

本処理は毎正時に起動され、システム時刻を取得 (S11) した後、第3図に示す時刻管理テーブルの全レコードに関して、その地域が現在、サマー

特開平3-165657(3)

タイム 期間中かをチェック (S12.S13) し、 期間外であれば、 実時差にローカルタイム 偏差を設定し(S14) 、 期間内であれば、 実時差にサマータイム 偏差を加えた値を設定する (S15) 。

この様に時刻管理テーブルを自動的にメンテナンスしておきながら、第8図(a) に示す時差を求める処理 (Sa86)を第2図のフローチャートに従って求める。 すなわち、第2図において、時刻管理テーブルより目的地域のレコードを取得し(S21) 、実時差を時差とする (S22) ことにより、自動的にサマータイムの開始、終了を実現する。

(発明の効果)

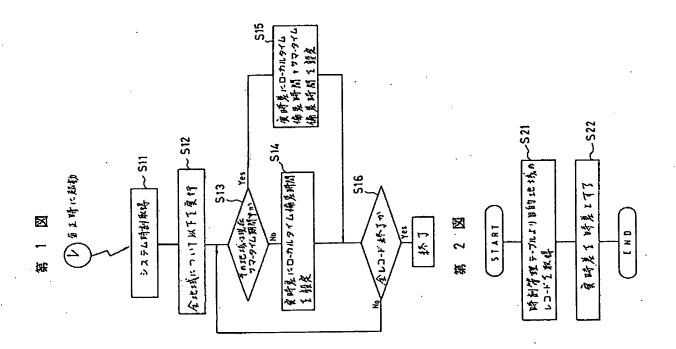
以上の様に、この発明によれば、サマータイム 期間中には当該地域のサマータイム偏差時間を考 慮した時差を求めるようにしたので、サマータイムの開始、終了時の時差設定変更の煩わしさを伴 なわず、サマータイ時の切換えを確実に行い得る 効果がある。

4. 図面の簡単な説明

第1図ないし第3図はこの発明の一実施例を説

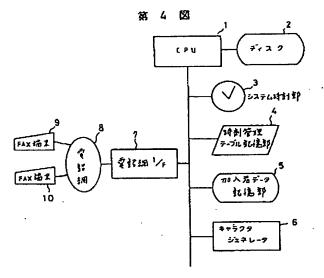
図中、(1) はCPU 、(2) はディスク、(3) はシステム時刻郎、(4) は時刻管理テーブル記憶部、(5) は加入者データ記憶部。

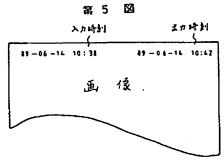
尚、図中同一符号は同一又は相当部分を示す。 代理人 大 岩 増 雄



第 3 図

レコード 孝子	地域	四-カルタイム 梅寒 叶局	サマ・タイム 偏差時間	サマ-タイム 期間	文许是
1	フォリカ東郭	- 14 he	+ 1.0 hr	89年6月1日0時~89年9月30日23时	-13 hr
7	フメリカ西勢	- 17 hr	+ 1.0 hr	00年0月0日0時~00年0月0日0時	- 17 hr
	_				•
	•				•
					•
	}				
n	イギリス	_ 9,0 hr	+1.0 hr	89年7月16日0時~89年8月31日0時	- 9.0 hr





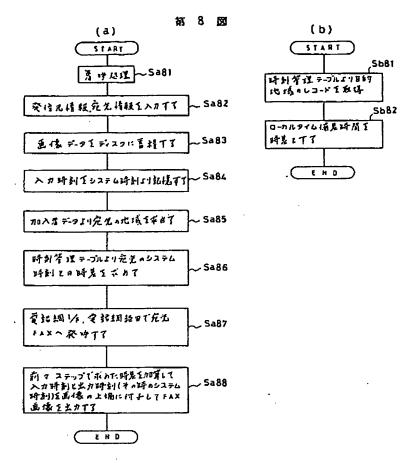
第 6 図

请求番子	受 話香于	<u> : جۇ</u>
1000	001-1-123-4567	アメリカ重勢
1070	001-44-1-987-6543	イギリス
-		
	1000	1000 001-1-123-4567

第 7 図

レコ・ド 香子	坎域	ローカルタイム 梅差時間
1	アメリカ学	-14.0 hr
2	フメリカをぼ	-17,0 hr
:	_	
0	ィギリス	- 9.0 hr

特別平3-165657(5)



手 続 補 正 杏(自発)

平成 2年 3月 5日

特許庁長官殿

平 1. 事件の表示 特報器 / - 305302 号

2. 発明の名称

ファクシミリ蓄積交換装置

3. 補正をする者

事件との関係 特許出類人 住 所 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 名 称 (601)三変電機株式会社 代表者 志 岐 守 哉

4.代 理 人

住所 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号

三菱電機株式会社内

氏名 (7375)弁理士 大岩 增雄

(連結先03(213)3421特許即)

5. 補正の対象

無合の発明の合称の間、及び明細音全文。





6. 補正の内容

(1) 原音の元明の名称の*指と「フェケンと*」 三、と記録されているのを「ファケンとリ語版文 快芸選」と結正する。

- (A) 明細書全文を別紙のとおり補正する。
- 7. 添付書類の目録
 - (1) 訂正願告

1 通

(2) 明細音

1 **i**d

以 上

明細音

1. 発明の名称

ファクシミリ養積交換装置

2. 特許請求の範囲

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

この発明は、国際通信ネットワークを構築する 際の時差を考慮したファクシミリ蓄積交換装置に

された加入者データ、第7図は上記時刻管理テーブル記憶部(5)に記憶された時刻管理テーブルを示す。

次に、上記ファクシミリ蓄被交換装置の処理の流れを示す第8図(a)、(b) に沿って助作につって説明する。ファクシミリ蓄積交換装置は、着呼(Sa81)した後、発信者側端末(9) または(10)から電話網(8) 及びインタフェース(7) を介したプッシュボタン又はOMR シートによる入力により発症が設め、続いて配像データをディスク(2) に蓄積する(Sa81)と同時にシステム時刻部(3) により入力時刻を記憶する(Sa84)。以上が入力処理である。

次に、出力処理においては、宛先の地域を第 6 図の加入者情報より求め (Sa85)、宛先の時差を第 7 図の時刻管理テーブルより求め (Sa86)、宛先へ 発呼した (Sa87)後に入力時刻と出力時刻に時差を 加算してファクシミリ画像に付与する (Sa88)。

ここで、上記ステップ Sa 85の処理は同図 (b) に示されるように、第7図に示す管理テーブルより

関するものである。

(従来の技術)

従来、時差を考慮したファクシミリ書積交換 装置として、特開昭63-227156 号公報、特開昭 61-182370 号公報及び特開昭61-144164 号公報に 示すものがある。

第4図ないし第8図はこれらに記載されたファクシミリ春積交換装置と同様な構成を示すものである。

また、第5図はファクシミリ 蓄積交換装置により付与される入力時刻、出力時刻を含む出力画像図、第6図は上記加入者データ記憶部(6) に記憶

目的地域のレコードを取得し(Sb81)、ローカルタ イム偏差時間を時差とする(Sb81)。

(.発明が解決しようとする課題)

上述した如く、従来のファクシミリ蓄積を投稿において、時刻管理テーブル記憶部(4)において、関に示す従来の時刻管理テーブル記憶理テーブル記憶理テーブルの開始といるので、サマームの開始メンテナンは、といるの関始を表現して、関節を表現して、関節を表現しないが、運用と、では、メンテナンスを関係して、スクークにはないのでなく、メンテナンスを通点があった。

この発明は、上記のような問題点を解消するためになされもので、各地域のサマータイム開始、終了時間を予めファクシミリ 蓄積交換装置に登録し、サマータイムの開始及び終了時に自動的にローカルタイムがメンテナンスされるファクシミリ蓄積交換装置を提供することを目的とする。

(課題を解決するための手段)

特開平 3-165657 (**7**)

(作用)

この発明においは、毎正時に起動されるサマータイム時時差変更手段により、対象地域がサマータイム期間中か否かが判別され、サマータイム期間中には時刻管理テーブルに格納された当該地域のサマータイム偏差時間を考慮した時差が求められ、ファクシミリ画像に表示される。

(実 施 例)

得 (S11) した後、第 3 図に示す時刻管理テーブルの全レコードに関して、その地域が現在、サマータイム期間中かをチェック (S12、S13) し、期間外であれば、実時差にローカルタイム偏差を設定し(S14) 、期間内であれば、実時差にサマータイム偏差を加えた値を設定する (S15) 。

この様に時刻管理テーブルを自動的にメンテナンスしておきながら、第8図(a) に示す時差を求める処理(Sa86)を第2図のフローチャートに従って求める。すなわち、第2図において、時刻管理テーブルより目的地域のレコードを取得し(S21) 、実時差を時差とする(S22) ことにより、自動的にサマータイムの開始、終了を実現する。

(発明の効果)

以上の様に、この発明によれば、サマータイム 期間中には当該地域のサマータイム偏差時間を考 座した時差を求めるようにしたので、サマータイムの開始、終了時の時差設定変更の煩わしさを伴 なわず、サマータイム時の切換えを確実に行い得 る効果がある。 以下、この発明の一実施例を図に基づいて説明 する。

次に、第3図に示すテーブル内の実時差を、毎 正時に更新する第1図のフローチャートに沿い説 明する。

本処理は毎正時に起動され、システム時刻を取

4. 図面の簡単な説明

図中、(1) は CPU 、(2) はディスク、(3) はシステム時刻郎、(4) は時刻管理テーブル記憶部、(5) は加入者データ記憶部。

尚、図中同一符号は同一又は相当部分を示す。 代理人 大 岩 増 雄